



Babeszjoza

Pierwotniaki Babesia to jednokomórkowce, które **namnażają się w czerwonych krwinkach** doprowadzając przy tym do ich zniszczenia. Do transmisji dochodzi **poprzez ukąszenie kleszcza**. Babeszjoza psów występuje głównie w regionach tropikalnych i podzwrotnikowych, w krajach basenu Morza Śródziemnego, ale również na Węgrzech (okolice wokół jeziora Balaton). Także w Polsce są obszary, na których ten pierwotniak występuje.

Do najczęstszych objawów babeszjozy należą **wysoka gorączka, zmęczenie oraz brak łaknienia**. Następstwem przenikania pierwotniaka do wnętrza czerwonych krwinek oraz ich niszczenia jest anemia, a nierzadko również żółtaczkę. Uwagę właściciela powinno zwrócić **ciemne zabarwienie moczu** będące wynikiem wydalania rozkładanej hemoglobiny. Obserwuje się również przejściowe zaburzenia ruchu, duszności, porażenia i stany zapalne w jamie ustnej i w okolicach oczu.

Kiedy sytuacja staje się niebezpieczna?

Do zakażenia może dojść jedynie wtedy, gdy kleszcz sam był zakażony. Odpowiedź na to pytanie można uzyskać wykonując bardzo **czułe badanie PCR dostępne w laboratorium LABOKLIN**. Badanie to gwarantuje wysoką pewność. Istnieje jednak niewielkie prawdopodobieństwo, że przed usunięciem kleszcza wszystkie chorobotwórcze drobnoustroje przeniknęły do organizmu człowieka, co uniemożliwia wykorzystanie kleszcza do badania.

Prawidłowa interpretacja kolistego rumienia i/lub objawów grypopodobnych możliwa jest dopiero po zbadaniu kleszcza. W razie potrzeby lekarz może zalecić dalsze badania kontrolne krwi.

Informacje z Twojej lecznicy

(pieczęćka zakładu leczniczego)

Niniejszą ulotkę, a także wiele innych użytecznych informacji znajdą Państwo na naszej stronie www.laboklin.pl w zakładce WETINFO, również w wersji do pobrania.

LABOKLIN
POLSKA SP. Z O.O. | LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

www.laboklin.pl

LABOKLIN Polska Sp. z o.o.
ul. Powstańców Śląskich 101, 01-495 Warszawa

OBSŁUGA LABORATORIUM:
tel.: +48 22 691 93 10, +48 790 790 780, infolinia: 800 100 101
fax: +48 22 691 92 92, e-mail: lab.warszawa@laboklin.com

22 691 93 10
lab.warszawa@laboklin.com

LABOKLIN
POLSKA SP. Z O.O. | LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

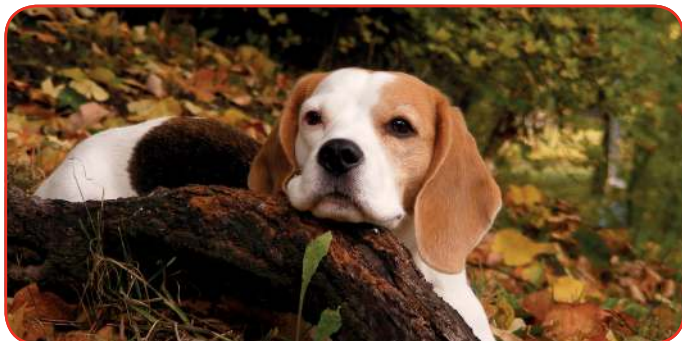
Kleszcze

Ukąszenie kleszcza i jego skutki



www.laboklin.pl

Szczególnie w ciepłych miesiącach każdy z nas chętnie przebywa na świeżym powietrzu. Niestety w temperaturze powyżej 7°C obserwuje się również nasiloną aktywność kleszczy, których **ukąszenie może między innymi wywołać boreliozę z Lyme oraz FSME** (wiosenno-letnie zapalenie mózgu). Po spacerze w lesie lub w wysokiej trawie należy starannie sprawdzić, czy na ubraniu bądź na skórze nie ma kleszczy. Dotyczy to w szczególności okolic szyi, linii włosów, pach i dołów podkolanowych. W taki sam sposób należy postąpić z dziećmi.



Co zrobić, jeżeli ukąsił mnie kleszcz?

Kleszcza należy oczywiście jak najszybciej usunąć.

Im dłużej kleszcz zasysa krew, tym większe ryzyko zakażenia. Dlatego należy działać rozważnie, ale szybko. Kleszcza powinien usunąć lekarz pierwszego kontaktu lub pediatra, ale można to zrobić także samemu specjalną pincetą do usuwania kleszczy, którą można nabyć w aptece.

Jeżeli kleszcza usuwa się samemu, trzeba pamiętać, żeby chwycić kleszcza pincetą za głowę, a nie za korpus, uważając jednocześnie, żeby go nie zgnieść. Należy więc złapać kleszcza pincetą przy samej skórze.

Ryzyko zakażenia wskutek ukąszenia kleszcza istnieje tylko wówczas, gdy kleszcz jest nosicielem zarazków danej choroby.



Laboratorium **LABOKLIN** oferuje specjalny test pozwalający z niemal stuprocentową pewnością stwierdzić, czy przesłany do laboratorium kleszcz jest nosicielem groźnych drobnoustrojów. Jeżeli kleszcz jest faktycznie nosicielem zarazków, należy o tym poinformować swojego lekarza, który podejmie decyzję odnośnie dalszego postępowania.

Kleszcze różnią się od siebie rozmiarami i kolorem. Osiągają rozmiary od 1 do 10 mm i więcej.

Test umożliwia więc szybką reakcję na wypadek zakażenia i zwiększa szansę uniknięcia groźnej choroby.

FSME (wiosenno-letnie zapalenie mózgu)

Wywoływane przez wirusy **kleszczowe zapalenie mózgu to ciężka choroba** mogąca prowadzić nawet do śmierci. W początkowym stadium zakażenia obserwuje się objawy przypominające zwykłe przeziębienie. Z tego względu zakażenie jest często lekceważone, a właściwą diagnozę stawia się znacznie później, już w zaawansowanym stadium choroby. U części pacjentów w wyniku zakażenia dochodzi do zapalenia opon mózgowych i mózgu.

Wirus wywołujący FSME **przenoszony jest w trakcie zasysania krwi przez kleszcza** we wszystkich stadiach rozwoju kleszcza. Wirus bytuje głównie w gruczołach ślinowych kleszcza i może wnikać do ustroju gospodarza już na samym początku zasysania krwi. **Samo ukąszenie przez kleszcza nie oznacza, że automatycznie doszło do zakażenia.**

Decydujące znaczenie ma to, czy sam kleszcz jest nosicielem wirusa i czy jako nosiciel może zarażać swoje ofiary.

Na dzień dzisiejszy nie jest znana terapia przyczynowa kleszczowego zapalenia mózgu i stosuje się wyłącznie leczenie objawowe.



Borelioza

Borelioza z Lyme jest jedną z najczęstszych chorób przenoszonych przez kleszcze. **Występuje ona wszędzie tam, gdzie żyją kleszcze**, a więc w całej Europie i Ameryce Północnej. W zależności od regionu krętkiem *Borrelia* zakażonych jest do 35% kleszczy.

Po zakażeniu pojawia się **gorączka**, a w niektórych przypadkach **dokoła miejsca ukąszenia** obserwuje się **stan zapalny i zaczerwienienie** (rumień wędrujący). Najczęściej jednak pojawia się **stan zapalny i obrzęk stawów**, któremu towarzyszy silny ból. Sporadycznie może wystąpić tzw. neuroborelioza, która podobnie jak FSME może prowadzić do zaburzeń neurologicznych.

Kolisty rumień w miejscu ukąszenia

Do zakażenia drobnoustrojem wywołującym boreliozę dochodzi w trakcie zasysania krwi przez kleszcza. Świeża krew powoduje uaktywnienie się bakterii bytujących w przewodzie pokarmowym kleszcza oraz ich migrację do gruczołów ślinowych. **Proces wnikania bakterii do ustroju nowego żywiciela ze śliną kleszcza może trwać do 24 godzin.** Do zakażenia dochodzi z reguły dopiero po paru godzinach (mniej więcej po upływie 8-12 godzin od ukąszenia).



Dlatego też usunięcie kleszcza bezzwłocznie po ukąszeniu pozwala z reguły uniknąć zakażenia. Czasem jednak bakterie mogą znajdować się w gruczołach ślinowych kleszcza już w momencie ukąszenia, w wyniku czego do zakażenia dochodzi bezpośrednio po ukąszeniu. **Do zakażenia może dojść również wskutek nieprawidłowego usunięcia kleszcza bądź jego zgniecenia lub zastosowania alkoholu bądź chemikaliów.**

Anaplazmoza

Anaplasma **rozmnaża się w białych krwinkach**. Choroba występuje również u ludzi. Mamy wówczas do czynienia z ludzką erlichiozą granulocytarną (HGE). Do zakażenia **dochodzi za pośrednictwem zainfekowanych kleszczy**. Nie są znane przypadki bezpośredniej transmisji z człowieka na zwierzę ani ze zwierzęcia na człowieka. Do najczęstszych objawów choroby zalicza się **gorączkę, zmęczenie i utratę wagi**. W dalszym przebiegu mogą również wystąpić porażenia i zapalenie stawów.